

SPRAWOZDANIE Z WYKONANIA ĆWICZENIA

STRONA PIERWSZA

Data wykonania pomiarów

IMIĘ, NAZWISKO STUDENTA

Prowadzący ćwiczenia

Rok studiów, kierunek,
dzień tygodnia, godzina

Numer ćwiczenia, temat ćwiczenia

Tabela pomiarowa

Numer pomiaru	Wielkość mierzona I [jednostka]	Dokładność pomiaru ΔI	Wielkość mierzona II [jednostka]	Dokładność pomiaru ΔII	Wynik obliczeń X [jednostka]	Niepewność $u(X)$

Tabelę wykonujemy i wypełniamy w trakcie zajęć (pomiarów nie wolno wpisywać ołówkiem!). Notujemy również nazwę, klasę i zakresy przyrządów używanych podczas wykonywania ćwiczenia.

STRONA DRUGA

Opis teoretyczny (przygotowany przed przystąpieniem do ćwiczenia)

Krótki opis prawa fizycznego będącego przedmiotem pomiaru oraz wielkości fizycznych w nim występujących. Opis metody pomiarowej zastosowanej w danym eksperymencie. Wzory, na podstawie których będą dokonywane obliczenia.

STRONA TRZECIA (do wykonania po zajęciach)

- 1) opis realizacji pomiaru, schemat układu pomiarowego itp.
- 2) obliczenia: ta część musi zawierać zapis wszystkich etapów wykonywanych rachunków tzn. wszystkie używane wzory w zapisie symbolicznym i z podstawionymi konkretnymi wartościami, analizę wymiarową oraz wyniki końcowe, które należy również umieścić w tabeli na pierwszej stronie.

STRONA CZWARTA

- 1) Ocena niepewności pomiarów: zgodnie z wybraną metodą należy przedstawić wszystkie etapy przeprowadzonej oceny - końcowy wynik należy również umieścić w tabeli na pierwszej stronie. Jeśli korzystano z programu komputerowego – podać z jakiego.
- 2) Wnioski: w tej części należy umieścić własne przemyślenia dotyczące rzetelności metody pomiarowej na podstawie:
 - a) porównania z danymi literaturowymi (np. tablice wielkości fizycznych)
 - b) przeprowadzonej oceny niepewności.

UWAGA! W zależności od potrzeb-ilość stron może być zwiększona. Wymiar stron - A4. Wykresy wykonujemy zawsze na papierze milimetrowym. Sprawozdanie może być opracowane na komputerze._